

AVERTISSEMENTS
AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES
ILE DE FRANCE
Bulletin Technique n° 2 du 19 janvier 1999 - 2 pages Numéro ordre postal : 4

Grandes Cultures

Gaucho suite...

Le ministère de l'agriculture et de la pêche a décidé de retirer de façon provisoire l'autorisation de mise sur le marché du GAUCHO pour l'usage traitement de semences tournesol, dans l'attente des résultats desétudes scientifiques complémentaires démandées à la société BAYER.
Cette décision fait suite à l'avis émis le 16 décembre 1998 par la commission des toxiques (publié dans notre précédent bulletin) et compte tenu de l'absence de certitudes scientifiques et techniques sur le lien éventuel entre l'utilisation du GAUCHO pour le traitement des semences de tournesol et l'observation de dépopulations des ruches entraînant une baisse des miellées.
Cette décision a pour objet de limiter le risque d'exposition des abeilles aux «éventuels effets négatifs du GAUCHO». **Portant sur tout le territoire**, le contrôle de son application sera facilité.

Enfin, le ministère de l'agriculture et de la pêche a décidé la mise en place d'une enquête épidémiologique complémentaire afin de déterminer si d'autres facteurs pourraient être responsables ou coresponsables des phénomênes observés sur les abeilles.

Pour cette campagne, la lutte contre les pucerons du tournesol repassera, si elle est nécessaire, par des traitements insecticides en végétation. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous la liste des spécialités autorisées pour cet usage.

Blé

Piétin-verse

A la mi-janvier, il est temps de faire un premier point sur le piétin verse, surtout compte tenu de l'hiver assez irrégulier que nous connaissons avec de brèves périodes de froid et d'autres périodes plus douces, le tout souvent accompagné d'eau. Grâce à notre modèle de simulation TOP, que nous utilisons depuis 1994, nous pouvons apprécier l'effet des conditions climatiques sur le risque de développement du piétin. En effet le modèle détermine, à partir des données météorologiques réelles :
- la date et l'intensité des contaminations,
- la dynamique d'évolution de la maladie.

Ainsi à tout moment on peut connaître le potentiel piétin, et sa comparaison par rapport aux années antérieures. Cela permet de mieux appréhender la nécessité ou non d'une intervention, en tenant compte aussi du risque agronomique lié à la parcelle, historique notamment (nous y reviendrons dans un prochain bulletin).

Insecticides autorisés sur pucerons du tournesol

Composition	Spécialité	Firme	Dose / ha
pyrimicarbe	PIRIMOR G	SOPRA	0.5 kg
tau-fluvalinate	MAVRIK FLO	PARTHENA	0.3 l
triazamate	AZTZEC	CYANAMID	0.5 l
betacyfluthrine + oxydemeton-méthyl	ENDURO	BAYER	0.4 l
deltaméthrine + pyrimicarbe	BEST	AGREVO	1.5 l
lambda cyhalothrine + pyrimicarbe	KARATE K OKAPI GF OPEN	SOPRA SOPRA SOPRA	1.5 l 0.45 kg 1.5 l
taufluvalinate + thiometon	MAVRIK B MAVRIK SYSTO	PARTHENA PARTHENA	0.3 l 0.3

GAUCHO
Interdiction sur Tournesol.

PIETIN
Premières infos du modèle.

Le point sur les produits.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

La situation 98/99

Compte tenu des conditions particulières de l'automne dernier, et notamment le décalage important entre les dates de levée, il convient de distinguer plusieurs situations :

** levées du 15-20 octobre*

Ces parcelles ont déja reçu un nombre important de contaminations. En terme d'indice de risque (qui tient compte du nombre de contaminations et de leur évolution), on est au 10 janvier à un niveau légèrement en dessous de ceux de 94/95 et de 97/98, années à piétin, à la même date.

** levées après le 30 novembre*

Le nombre de contaminations reçues est beaucoup plus faible mais pas nul car le mois de décembre a été assez favorable à la maladie. L'indice de risque est également plus bas, du niveau de celui de 95/96 à la date du 10 janvier.

Ces premières tendances sont à prendre avec précaution, il est encore trop tôt pour prévoir si 98/99 sera une année à risque piétin important ou non. Une période prolongée de froid et de sec peut bloquer la maladie déjà présente. A l'inverse, des conditions très douces et humides peuvent favoriser le développement du piétin. Seule certitude à l'heure actuelle, les dates de levée seront un facteur important du risque, ce qui n'est pas le cas tous les ans. A suivre dans les prochains bulletins.

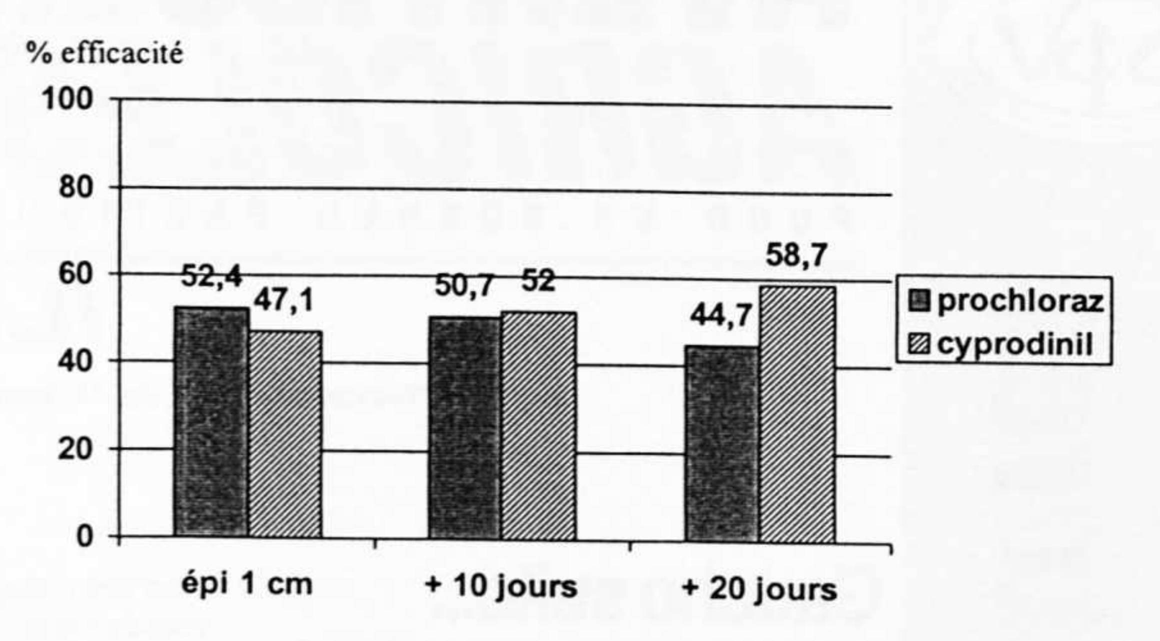
Infos produits

A l'heure actuelle, il n'y a que 2 matières actives pour lutter efficacement contre le piétin verse : le prochloraz et le cyprodinil. Même si la résistance prochloraz progresse quantitativement et géographiquement (voir fiche types de souches publiée en décembre), le prochloraz garde son intérêt, avec de très bons résultats l'an passé grâce :

- à des positionnement précoces entre épi 1 cm et 1 noeud (après l'efficacité chute),
- aux conditions humides du printemps favorable à la molécule.

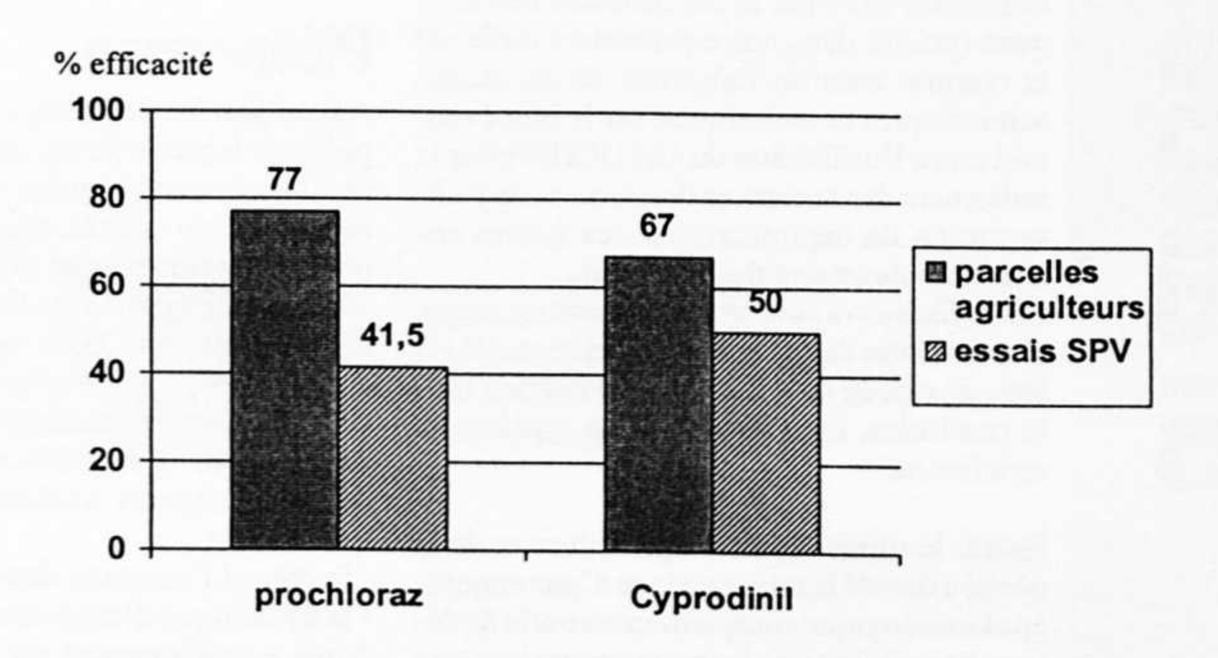
Le cyprodinil a lui aussi donné de bons résultats, seul ou associé à une triazole, avec une plage de positionnement plus longue. Le graphique ci contre montre nos résultats d'essais positionnements qui confirment ceux des années antérieures. Pour le cyprodinil, en situation à souches rapides et en forte attaque, il est préférable d'intervenir tôt (1 noeud). Pour ceux qui doutent de la nuisibilité potentielle du piétin, il faut noter que dans les essais 98, des pertes de rendement de 10-20 qx imputables au piétin, ont été observées dans 3 essais, avec des verses précoces. Au niveau efficacité des 2 matières actives, les résultats sont équivalents. Les efficacités sont meilleurs en parcelles agriculteurs mais avec des niveaux d'attaque plus faibles.

Efficacité piétin selon la date d'application
6 essais France - 1998



témoin : 64% section nécrosée

Efficacité piétin Ile de France - 1998



	PROCHLORAZ parcelles agri	PROCHLORAZ essais	CYPRODINIL parcelles agri	CYPRODINIL essais
nbre de sites	3	2	7	2
% section nécrosée témoin	4%	36%	9%	36%